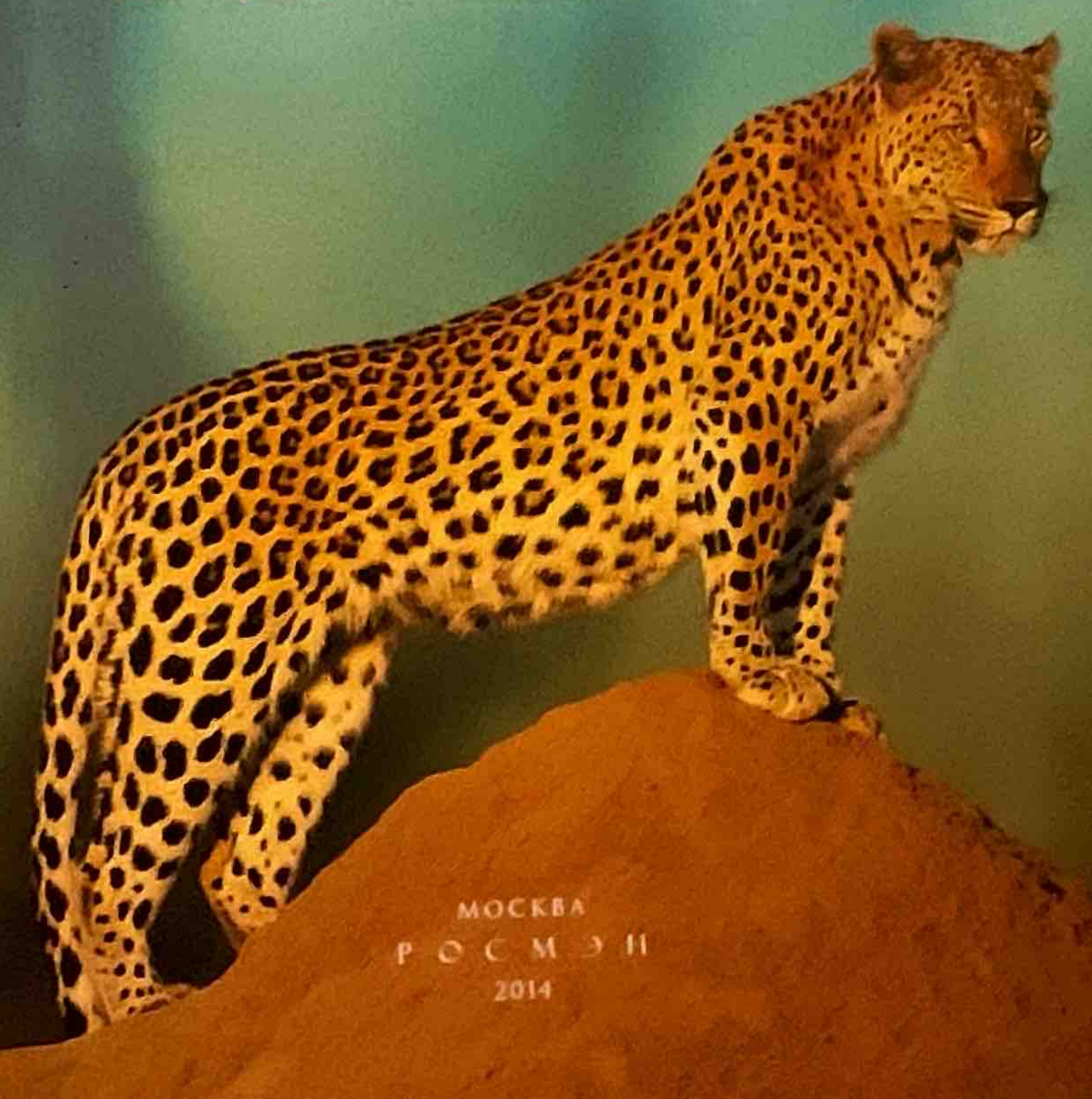

ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
БОЛЬШИЕ КОШКИ

БОЛЬШИЕ КОШКИ



МОСКВА
РОСМЭН
2014



СОДЕРЖАНИЕ

4 Кто такие большие кошки?
6 Сила и грация кошачьего тела
8 Вперед!
10 Органы чувств
12 Маскировка с помощью меха
14 На охоте
16 Смертоносные клыки
18 Кошки умеют говорить
20 В поисках пары
22 Воспитание потомства
24 Кошачьи привычки
26 Тигры
28 Львы
30 Леопарды
32 Азиатские барсы
34 Гепарды
36 Большие кошки Америки
38 Мелкие дикие кошки
40 Под угрозой исчезновения
42 Позаботимся о кошках!
44 Мифы и легенды
46 Указатель

КТО ТАКИЕ БОЛЬШИЕ КОШКИ?

На планете 37 видов кошек. Научно «большими» считаются только тигры, львы, ягуары и леопарды (род пантер), а также «непантеровые» дымчатые леопарды и снежные барсы. Но чаще «большие» понимают как «крупнее большой собаки».

ИХ ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ

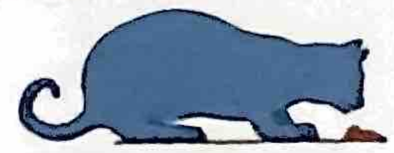
Кошки относятся к классу млекопитающих. Как почти все представители этого класса, они вынашивают своих детенышей. Их тело покрыто шерстью. Кошки входят в отряд хищников и питаются в основном мясом и рыбой. У них острые когти и зубы, с их помощью кошки на охоте ловят и убивают свою жертву.



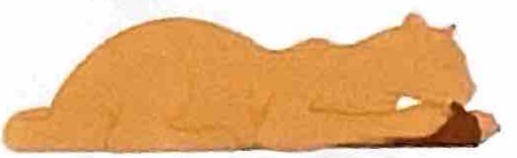
Львы — самые яркие представители группы больших кошек. Этот молодой лев лениво бредёт по саванне в Восточной Африке.

КОШКИ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ

Интересно, что большие и маленькие кошки очень похожие и разные одновременно. Маленькие кошки не рычат, в отличие от некоторых больших. Большие кошки едят, лежа на земле, а маленькие — присев на все четыре лапы.



Так ест мелкая кошка (например, наша домашняя).



А так — большая кошка.

ГДЕ ОНИ ЖИВУТ

Дикие кошки встречаются в естественной среде в тропиках, саваннах и даже горах — почти везде, кроме Австралии, Антарктики, островов Новой Гвинеи, Сулавеси, Гренландии и Мадагаскара.



Эта пума бежит по глубокому зимнему снегу через лесосеку в Северной Америке. Пумы живут как в холодных, так и в жарких районах Северной и Южной Америки.

НУЖНО ЛИ БОЯТЬСЯ БОЛЬШИХ КОШЕК?

Дикие кошки редко нападают на людей, хотя они способны без труда справиться с человеком. Порой отдельные особи, попробовав однажды человеческого мяса, обретают к нему вкус и начинают охоту на людей. Людоеды есть как среди львов, так и среди тигров и леопардов.

Этот разъяренный леопард в случае нападения на человека без особых усилий убьет его.



СИЛА И ГРАЦИЯ КОШАЧЬЕГО ТЕЛА

Знаешь ли ты, что у домашней кошки и дикого тигра не так уж много различий, за исключением веса и размеров тела. На этой странице ты прочтешь о том, что у них общего.



Это леопард. Прочти то, что напечатано вокруг фотографии мелким шрифтом, об общих кошачьих чертах.

ПРИРОЖДЕННЫЕ ОХОТНИКИ

Тело кошки – мускулистое, гибкое – просто создано для охоты. Эти животные должны быть проворными,чтобы настигнуть свою жертву, и сильными, чтобы поймать и умертвить ее. Прыгая или бегая, кошки отталкиваются от земли мощными задними лапами, а передними схватывают и удерживают добычу.

КОШКА, ПОХОЖАЯ НА СОБАКУ

Гепарды отличаются от других кошек более поджарым телом и длинными ногами. Телосложением они напоминают скорее борзую, чем кошку. Гепарды не такие сильные, как другие большие кошки, зато они самые быстрые из всех млекопитающих, которые обитают на суше.

Посмотри, как тело гепарда похоже на тело борзой: такое же длинное и мускулистое.

КОШКА ВЫПУСКАЕТ КОГТИ...

У кошек на передних лапах по пять когтей, на задних – по четыре. Коготь первого пальца на передних лапах расположен выше других, его называют рудиментарным, так как в процессе эволюции он утратил многие свои функции и теперь не достает до земли при ходьбе. Эти когти, как у людей большие пальцы рук, помогают кошкам удерживать добычу. Все большие кошки, кроме гепарда, умеют прятать когти, поворачивая когтевые фаланги пальцев так, что когти не стачиваются при ходьбе. Подушечки на кошачьих лапах смягчают шаги и делают походку бесшумной.



ВПЕРЕД!

Большие кошки двигаются стремительно и грациозно. Благодаря сильным ногам и мускулистому телу они легко лазают по деревьям и совершают гигантские прыжки.



Гепард во время бега на максимальной скорости совершает до трех прыжков в секунду.

СОЗДАНЫ ДЛЯ ГОНКИ

На коротких дистанциях гепард может мчаться со скоростью 115 км/ч. Во время бега его гибкий позвоночник вытягивается так, чтобы прыжок получился как можно длиннее. Затем гепард сгибает спину для нового толчка. Новый рывок – новый толчок.

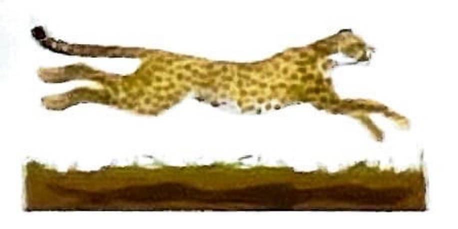
«ОБУВЬ» ДЛЯ БЕГА

Гепарды не прячут когти, как другие кошки, а опираются ими о землю. Их когти – что-то вроде шипов на кроссовках. Подушечки на лапах у гепардов имеют сложный рельеф, и при резких поворотах на бегу лапы гепарда не скользят.

Длинный хвост гепарда выполняет функцию стабилизатора, то есть помогает держать равновесие. Во время стремительной погони за своей жертвой ему часто приходится менять направление движения. Здесь-то и выручает хвост.



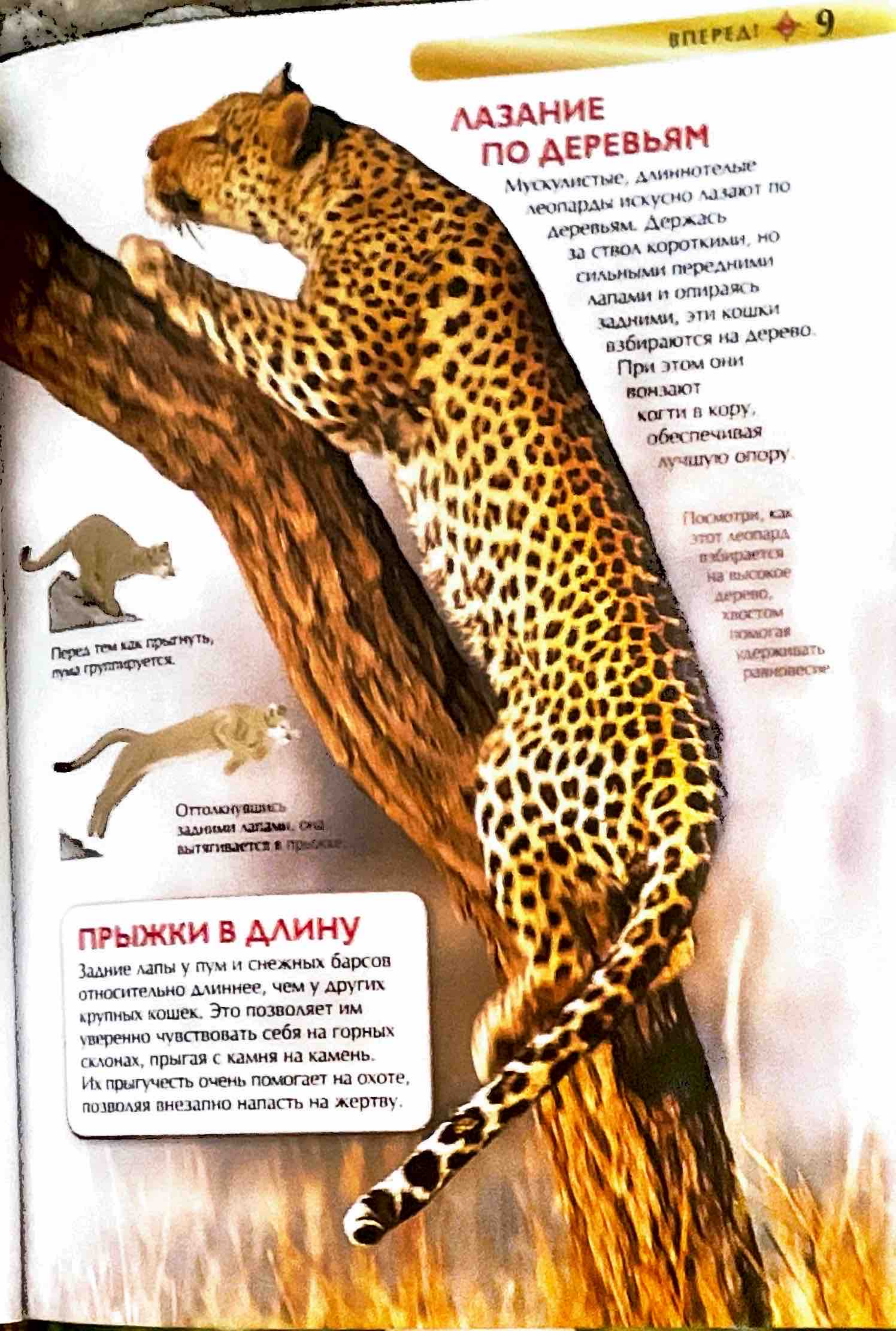
Сначала гепард отталкивается задними лапами и подпрыгивает.



Затем вытягивает тело, всеми лапами отрываясь от земли в прыжке.



Приземлившись, он снова группируется для нового толчка.



ЛАЗАНИЕ ПО ДЕРЕВЬЯМ

Мускулистые, длинотелые леопарды искусно лазают по деревьям. Держась за ствол короткими, но сильными передними лапами и опираясь задними, эти кошки взбираются на дерево. При этом они вонзают когти в кору, обеспечивая лучшую опору.

Посмотри, как этот леопард взбирается на высокое дерево, хвостом помогая удерживать равновесие.

Перед тем как прыгнуть, пума группируется.

Оттолкнувшись задними лапами, она вытягивается в прыжке.

ПРЫЖКИ В ДЛИНУ

Задние лапы у пум и снежных барсов относительно длиннее, чем у других крупных кошек. Это позволяет им уверенно чувствовать себя на горных склонах, прыгая с камня на камень. Их прыгучесть очень помогает на охоте, позволяя внезапно напасть на жертву.



ОРГАНЫ ЧУВСТВ

У кошек хорошо развиты все органы чувств, и их трудно застать врасплох. Идеальные зрение и слух обеспечивают им успех на охоте.

ОСТРЫЙ СЛУХ

Уши у кошек способны улавливать звуки, абсолютно недоступные людям. Форма их ушных раковин – в виде воронки – способствует собиранию и усилению окружающих звуков.

ЗРЕНИЕ

Зрачки кошачьих глаз (темные кружки в центре глаз) способны сужаться на свету до размеров точки и сильно расширяться в темноте, пропуская определенное количество света. Этим объясняется способность кошек видеть в темноте и не слепнуть от яркого солнечного света.

Гепард охотится днем. Посмотри, как сужены его зрачки. Глаза сами оберегают себя от ослепительного солнца.

ЗРЕНИЕ В ТЕМНОТЕ

На дне глазного яблока у кошек под сетчаткой расположена выстилающая оболочка (тапетум). Эта оболочка отражает попадающий на нее свет и направляет его на сетчатку, увеличивая количество воспринимаемого света. Поэтому кошки так хорошо видят почти в полной темноте.



Глаза этого детеныша леопарда светятся в полумраке: на отражающую оболочку попал свет.

Это схема кошачьего глаза в разрезе. Свет попадает на сетчатку дважды: сначала проходит через зрачок, затем отражается от тапетума.

Это зрачок, он воспринимает свет.

Желтым цветом обозначена сетчатка.

Серым – тапетум.

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ УСЫ

Длинные усы кошек очень чувствительны даже к движению вокруг. Их нервные окончания чутко реагируют на любое прикосновение, а также посылают сигналы в мозг о том, что за объект находится на пути кошки. Поэтому животное всегда готово к встрече с неожиданными препятствиями.



Обычно кошачьи усы прямые и направлены в разные стороны.



Опущенные книзу усы помогают кошке собрать информацию о том, какие объекты находятся впереди.

ОРГАНЫ ОБОНЯНИЯ

Кроме носа, у кошек есть еще один орган обоняния – так называемый орган Якобсона, расположенный в передней части нёба. Чтобы уловить запах, животное открывает пасть и морщит нос. По мнению ученых, орган Якобсона значительно уступает кошачьему носу в чувствительности и воспринимает запахи только от очень близких объектов.



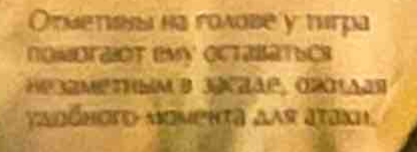
Вот как кошка открывает пасть, чтобы уловить запахи вблизи себя.

МАСКИРОВКА С ПОМОЩЬЮ МЕХА

Тела почти всех кошек (кроме некоторых видов домашних) покрыты шерстью, чтобы им было тепло. Окрас шерсти бывает с отметинами и без них и часто помогает животным быть незаметными в какой-нибудь местности, то есть замаскироваться.



Найди различия! Две кошки одного вида, несмотря на сходство их окраса, никогда не бывают одинаковыми.



Отметины на голове у тигра помогают ему оставаться незаметным в засаде, ожидая удобного момента для атаки.

КОШКИ-НЕВИДИМКИ

Пятнистый мех ягуаров и леопардов помогает им маскироваться среди листвы деревьев. Полосы на шкуре тигра скрывают его в тростниках. А желтоватый окрас меха льва облегчает ему маскировку в сухих африканских саваннах.

ЧЕРНЫЕ КОШКИ

На шкурах у большинства леопардов и ягуаров есть пятна на желто-буром фоне, но некоторые из них рождаются темными, почти черными. У них тоже есть пятна, но их практически невозможно разглядеть. Темноокрашенных леопардов часто называют черными пантерами. Большую часть дня такие особи леопардов и ягуаров проводят в тени леса, где их темный мех тоже создает хорошую маскировку.



Черный окрас этого леопарда незаменим в тенистом лесу, но здесь на открытом пространстве он сразу бросается в глаза.

ПУШИСТЫЕ ЛАПЫ

Мех защищает не только от холода. Густой мех между подушечками лап у снежных барсов не толь защищает на снегу, но и благодаря ему животн не больно ходить летом по острым и горячим камням.

На картинке видно, что лапы снежного барса покрывает густой мех.

Подушечки

ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДА

Снежных барсов, амурских (сибирских) тигров, которые живут в холодных краях, защищает от морозов густой мех. У снежных барсов есть еще длинный, до 90–105 см, пушистый хвост. На отдыхе животное укрывается им, чтобы было еще теплее.



Хвост этого снежного барса почти такой же длинный, как тело.

НА ОХОТЕ

Большие кошки – великолепные охотники. На охоте они проявляют смекалку, терпение и недюжинную силу, чтобы выследить и поймать свою жертву – антилопу, газель или гну.

ТАЙКОМ И КРАДУЧИСЬ

В зарослях деревьев или высокой травы кошки способны подойти к своей жертве совершенно незаметно. Это называется «скрадывание». Когда кошка наметила себе жертву, она медленно, почти ползком, подбирается к ней так близко, чтобы затем неожиданно выпрыгнуть из укрытия, не оставив ей шансов на спасение.

СОВМЕСТНАЯ ОХОТА

Порой львы охотятся группами, чтобы увеличить свои шансы на успех. Рассредоточившись, они окружают свою жертву и атакуют с разных сторон, нагоняя ее на кого-нибудь из охотников.



Посмотри, как львы (на картинке слева) травят добычу. Стрелки показывают, как два льва отсекают гну от остального стада.



ПОГОНЯ

Умение гепардов быстро бегать позволяет им преследовать свою жертву на открытой местности. Подбираясь к животному, они не слишком заботятся о том, чтобы их не заметили. Но иногда гепард буквально замирает на месте, если жертва повернется в его сторону. В погоню он устремляется, лишь подойдя поближе к намеченной добыче.

Припав к земле, эта львица крадется к добыче. Она очень осторожна и не издает ни звука.

В ЗАСАДЕ

Часто, вместо того чтобы выслеживать добычу, большие кошки просто ждут, затаившись где-нибудь. Например, тигр прячется у водопоя, куда жажда приводит многих животных. Затем он одним броском настигает свою жертву.

Самка гепарда и ее детеныш преследуют детеныша газели. Для молодого гепарда это урок охоты.

СМЕРТОНОСНЫЕ КЛЫКИ

Большие кошки убивают свою жертву быстро и умело. Они способны справиться с ней за минуту и настолько сильны, что не боятся нападать на животных гораздо крупнее себя.

ДОБЫЧА ПОЙМАНА

Большие кошки обычно подбираются к жертве сбоку или сзади, остерегаясь удара рогов или копыт. Сильными передними лапами с когтями они валят ее на землю.



Кошка упирается задними лапами в землю, чтобы легче было сбить жертву с ног. После этого она валит добычу на бок.

СМЕРТЕЛЬНЫЙ УКУС

Большой кошке часто достаточно одного укуса, чтобы убить жертву. Мелких животных она кусает сзади, вблизи затылка. Кошка вонзает клыки в шею и перекусывает спинной мозг, что приводит к мгновенной смерти ее жертвы.

ЦЕЛЬ — ГОРЛО

Крупное животное так не одолеть. Вместо этого кошка хватает его зубами за глотку и сжимает челюсти. Жертва погибает от удушья.

Эта львица сбила с ног зебру и душит ее, сжав зубами глотку.



Разъярённый леопард обнажил зубы. Эти четыре длинных клыка он вонзает в шею или горло жертвы.

ЗВЕРИНЫЙ ОСКАЛ

У кошек по тридцать зубов. Четыре длинных, острых зуба – это клыки. С их помощью кошки кусают и убивают животных. Двенадцать передних зубов поменьше – резцы, ими кошки сдирают мех или перья и отделяют мясо от костей. По бокам челюсти расположены крупные зубы – предкоренные и коренные. Набор зубов у них почти как у людей, но если наши зубы притуплены и уплощены для жевания, то у кошек они заострены и имеют режущие края для разрезания мяса.

КОШКИ УМЕЮТ ГОВОРИТЬ

Кошки общаются с помощью звуков. У них для этого есть и другие способы. Телодвижения одной кошки могут дать ясно понять другой ее намерения, а запахи передают важную для животного информацию.

Этот лев своим ревом предупреждает других львов: «Держитесь подальше!»

КАК РЫЧАТ КОШКИ

Некоторые большие кошки рычат – издают глубокий, низкий дрожащий звук. Рычать умеют и львы, и леопарды, и ягуары, но среди них лишь львы делают это часто. Ученым не вполне ясно, как рождается кошачий рык. Большинство думает, что этот звук возникает от вибрации складок гортани кошки, когда та с усилием выдыхает.

КОГДА КОШКИ РЫЧАТ?

Большие кошки рычат, предупреждая чужаков, чтобы те держались подальше от их территории. Еще они рычат на восходе и на закате солнца, а иногда после того как пообедают.

ТИГРЫ — ТИХОНИ?

Тигры издают самые разные звуки, но ни один из них не похож на рычание льва. Некоторые тигриные звуки такие низкие, что люди их не слышат. Так тигры общаются друг с другом в глухих лесах, ведь низкие звуки распространяются очень далеко.

Эти ягуары сошлись для схватки, они рычат друг на друга и готовы к прыжку — вот-вот сцепятся.



ЯЗЫК ТЕЛА

Кошки выражают свои чувства движениями тела. Например, дружелюбно настроенные животные трутся головами. А рассердившись, они прижимают уши к голове, бьют хвостом по земле и выгибают спину дугой, чтобы казаться больше. Громкое шипение — еще один признак враждебности.

Эти львы трутся головами — значит, они довольны друг другом.



МУРЛЫКАНЬЕ

Все кошки мурлычут — издают тихий вибрирующий звук. Ученым не ясно, как они это делают. Мелкие кошки могут мурлыкать долго и без перерывов, а большие — только на выдохе. Обычно кошки мурлычут от удовольствия. Негромкое мурлыканье самки, ухаживающей за своими детенышами, не привлекает внимания врагов.

ПАХУЧИЕ МЕТКИ

Все кошки помечают свою территорию мочой, часто обрызгивая ею деревья и камни на своем пути. У мочи очень стойкий запах, и животные его легко различают. Он сигнализирует о вторжении на чужую территорию.

В ПОИСКАХ ПАРЫ

Для того чтобы иметь потомство, самцы и самки кошек должны найти себе пару. Самки сами дадут понять, готовы ли они к этому.

Эта львица не готова к спариванию, и поэтому она рычит на льва, чтобы он держался подальше от нее.

НЮХ ПОДСКАЖЕТ

Обоняние подсказывает самцам, готова ли самка к спариванию. В этот период в ее моче появляются особые вещества с характерным запахом, сообщающим самцам о готовности самки.



Самка леопарда, подняв хвост, обрызгивает дерево мочой.



Самец обнюхивает дерево и определяет по запаху, готова ли самка к спариванию.

УХАЖИВАНИЕ

Самке решать, когда произойдет спаривание. Самец должен терпеливо ждать в стороне, когда можно будет приблизиться, но иногда он пытается принудить самку к спариванию. Если самка игриво катается по земле, значит, ухаживание достигло цели и самец может приблизиться.

СПАРИВАНИЕ

Для появления потомства половая клетка самки (яйцеклетка) должна соединиться с клеткой самца (сперматозоидом). Во время спаривания самец обхватывает самку сзади, чтобы ввести сперму.

КРАТКИЕ ВСТРЕЧИ

Спаривание у больших кошек происходит очень быстро. У львов на это уходит 20 секунд, хотя они способны спариваться много раз в день. Менее крупные кошки делают это реже, возможно, из-за большей беззащитности во время спаривания.

НАДЕЖНОЕ ЛОГОВО

Перед самым появлением потомства самка ищет место – логово – вдали от посторонних глаз, где можно в безопасности произвести на свет детенышей. Обычно это пещера или густые заросли.



Во время спаривания самец часто покусывает самку за загривок, как видно на этом снимке.



ВОСПИТАНИЕ ПОТОМСТВА

В первые годы жизни детеныши полностью зависят от матери. Она кормит их и учит охотиться и выживать в негостеприимном мире.

Детеныши копошатся, борясь за место у сосков матери, в то время как она любовно их облизывает

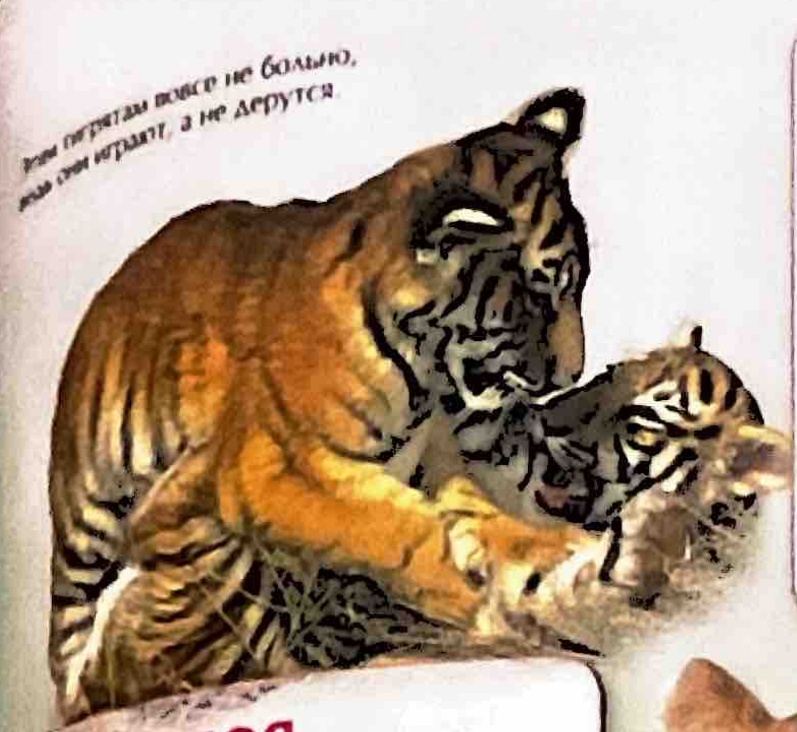
Львица несет своего детеныша, держа за шкуру на загривке.

БЕСПОМОЩНЫЕ МАЛЫШИ

Детеныши рождаются слепыми и беспомощными. Первые месяцы они кормятся материнским молоком – сосут его из сосков на брюхе самки.

ПЕРЕМЕНА МЕСТ

Опасаясь за жизнь своих детенышей, мать переносит их в новое логово одного за другим. При этом она держит их зубами за загривок. Это не причиняет боли малышам, так как кожа на их шее очень подвижна и позволяет удобно ухватить. Гепарды часто меняют жилища, чтобы хищники не успели выследить семейство.



Этим тигрятам вовсе не больно, ведь они играют, а не дерутся.

ПЕРВАЯ ЖЕРТВА

Инстинкт подсказывает детенышу, как убивать, но ему еще нужно приобрести сноровку и научиться распознавать добычу. Поначалу самка приносит потомству убитую добычу. Став постарше, детеныши отправляются на охоту вместе с матерью, учась на ее примере. Самка может ранить жертву, но окончательно разделаться с ней должны ее дети.

УРОКИ БОЯ

Кошачье потомство часто затевает шуточные драки. Такие игры развивают силу и технику. Эти навыки понадобятся им в будущем на охоте и при защите от сородичей. Если у малыша нет братьев и сестер и не с кем подраться, то его матери придется заменить их в играх.

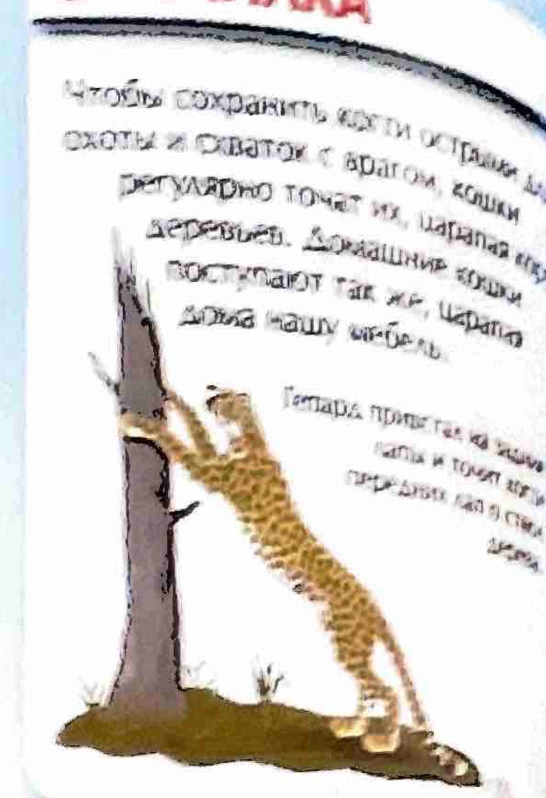
Эта львица с детенышами поедает мясо только что убитого ею буйвола.

КОШАЧЬИ ПРИВЫЧКИ

Кошки похожи в своих привычках. Например, все они следят, чтобы их мех был чистым, а когти – острыми, и не терпят чужаков на своей территории.

ТОЧИЛКА

Чтобы сохранить когти острыми для охоты и схваток с врагом, кошки регулярно точат их, царапая кору деревьев. Домашние кошки поступают так же, царапая дома нашу мебель.



Гепард привстал на задние лапы и точит когти передних лап о ствол дерева.

ДНЕВНАЯ ДРЕМА

Днем большинство кошек спят или просто отдыхают, а к вечеру начинают действовать. Кошки, в отличие от других животных, прекрасно видят в темноте. Они пользуются этим преимуществом во время вечерней охоты, нападая на спящих животных.

Львы этой группы дремлют и зевают. Так они могут проводить до 20 часов в сутки.

ШЕРШАВЫЙ ЯЗЫК

Кошки часто вылизывают свой мех языком, который удаляет с него выпавшие волоски. Кошачий язык шершав на ощупь из-за множества мелких шипов, которые придают ему шершавость. С его помощью кошки не только моются, но и отдирают мясо с костей жертвы.





Это увеличенное изображение мелких шипов на кошачьем языке напоминает зубья расчески. Их острия обращены внутрь ротовой полости.

КОШАЧЬИ БОИ

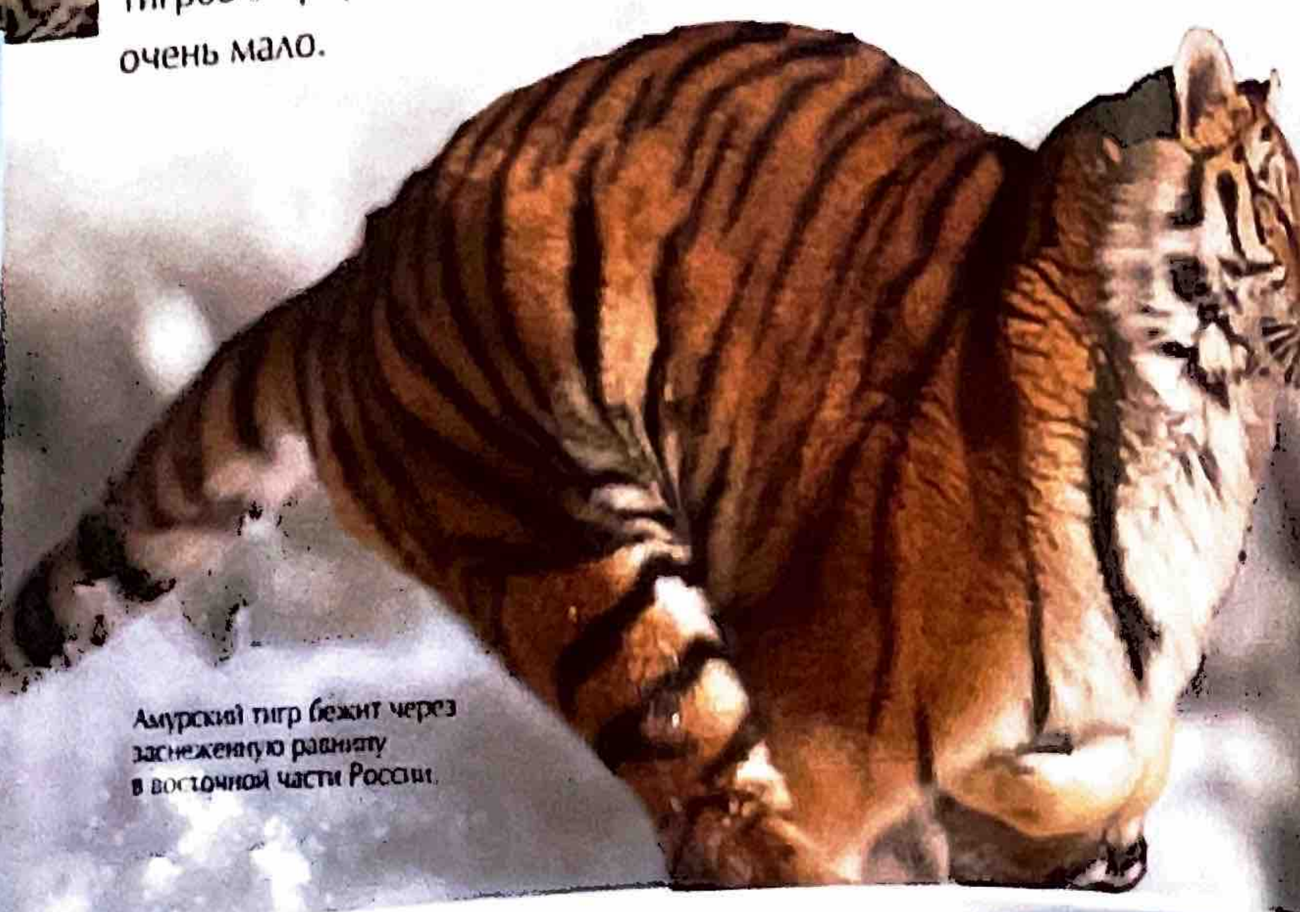
Порой нужно три недели, чтобы обойти вокруг обширные владения большой кошки. Кошки не любят вторжений на свою территорию. Чужаков часто ждет жестокая схватка, в которой соперники ранят и убивают друг друга.



Эти тигры, сцепившиеся в воде, могут убить или покалечить друг друга.

ТИГРЫ

Тигры – крупные сильные кошки – живут исключительно в Азии. Из-за браконьерства и разорения мест их обитания тигров в природе осталось очень мало.



Амурский тигр бежит через заснеженную равнину в восточной части России.

ТИГРИНЫЙ КОРОЛЬ

Амурский, или сибирский, тигр – самый крупный представитель семейства кошачьих. Самцы этого вида кошек иногда достигают в длину 3 м, а по весу в 3 раза превосходят крупного человека. Амурские тигры живут в холодных, отдаленных районах России и Северного Китая. От мороза их защищает слой подкожного жира и более длинный, чем у других тигров, мех.

ОТМЕННЫЙ АППЕТИТ

У тигров очень хороший аппетит. Они способны съесть до 40 кг мяса за один раз, то есть целого взрослого оленя. В поисках пищи тигры часто преодолевают по 25 км в день. Каждый тигр занимает в лесу огромный охотничий участок и прячет остатки добычи в нескольких тайниках. Тигры обычно избегают людей и нападают на человека лишь в исключительных случаях.

В ПОИСКАХ ПРОХЛАДЫ

Большинство тигров обитают в теплых странах, но это не значит, что они любят жару. В отличие от других кошек, тигры спасаются от зноя в воде. Летом в Индии, во время нестерпимого зноя, бенгальские тигры часто прохлаждаются в реке. Они хорошие пловцы и способны переплыть реку шириной 29 км.

ТИГРЫ-ЛЮДОЕДЫ

Среди тигров встречаются особи, питающиеся человечиной. В лесах Бангладеша и Индии от их зубов ежегодно погибает около сотни человек. Чтобы избежать нападения, местные жители носят на затылке маски, имитирующие человеческое лицо. Тигр обычно нападает сзади, а маска убеждает его в том, что жертва его видит – человек таким способом спасается.



Надев на затылок такую маску, человек может одурачить тигра и убедить его, что жертва стоит к нему лицом.



БЕЛЫЕ ТИГРЫ

Одни из редчайших тигров в мире – белые тигры – обитают в Центральной Индии. Они являются разновидностью бенгальского тигра, но вместо традиционного рыжеватого окраса мех у них бежевато-белого цвета. Впервые белого тигренка обнаружили в 1951 г. Сейчас в зоопарках мира их около 130.

Этот белый тигр живет в одном из зоопарков США. Его запоминающаяся внешность привлекает в зоопарк много посетителей.

АЗИАТСКИЕ БАРСЫ

Снежный барс, или ирбис, и дымчатый леопард — это два разных рода в семействе кошачьих и между ними не так много общего. Они обитают в Азии, но в совершенно разных условиях. Барсы живут в горах, а дымчатые леопарды — в лесах.

ГОРНЫЕ ОХОТНИКИ

Мех у снежного барса цвета темного серебра с черными отметинами. Такой окрас подходит к цвету камней и снега и помогает маскироваться на охоте. Оставаясь незаметными, барсы часто застают свою жертву врасплох, прыгая сверху.



На охоте барс крадется по уступу, ожидая появления жертвы внизу.



Когда животное приближается, барс спрыгивает на него, отталкиваясь мощными задними лапами.

Вес барса равномерно распределяется на широкие плоские лапы, и животное не вязнет даже в глубоком снегу.

…ЗИМНИЕ СВАДЬБЫ

…жные барсы спариваются зимой, …етыш появляется на свет …есной. В это время года тепло и нет …остатка в пище, и детеныши …растают крепкими и здоровыми. …о дает им больше шансов …режить свою первую зиму.



…же здоровым на вид детенышам …нежного барса 10 недель от роду.

ЖАРА И ХОЛОД

Зимой снежные барсы переживают жестокие холода, а летом выдерживают зной и духоту. Защитой от мороза им служит длинный мех и возможность спускаться на зимовку в низины. В летнюю жару они часто прячутся в тени.

ДЫМЧАТЫЕ ЛЕОПАРДЫ

Дымчатые леопарды живут в лесах Юго-Восточной Азии. Эти кошки не очень крупные, но обладают длинными клыками почти такой же длины, как у крупного льва. Они хорошо лазают по деревьям и охотятся на обезьян и птиц. А на земле они способны справиться и с крупным оленем, и с дикой свиньей.

…пные разводы на шкуре дымчатого …парда цветом и формой напоминают …ьба дыма, отчего животное …лучило свое название.

ГЕПАРДЫ

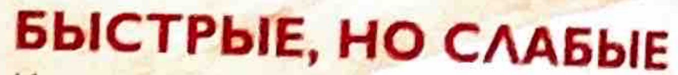
Гепарды живут в африканской саванне и в некоторых районах Азии. Они слабее своих соседей, львов и леопардов, поэтому им приходится тяжело бороться за пропитание.

ГЕПАРДЫ — БОЛЬШИЕ КОШКИ?

Для большинства простых людей гепарды – это большие кошки, но некоторые специалисты не включают их в эту группу, так как телосложением они сильно отличаются от других представителей этого рода. К тому же они не рычат, а повизгивают.

Посмотри, какое у гепарда мускулистое, поджарое тело.

БЫСТРЫЕ, НО СЛАБЫЕ



На охоте гепарды способны развить большую скорость, но лишь на коротких расстояниях – до 300 м, потому что они быстро выдыхаются. На поимку жертвы остается мало времени. Бывает, что гепард не может защитить свою добычу от львов, леопардов или даже стервятников.

НА ПОСТУ

В отличие от других больших кошек, гепарды охотятся днем. Так они избегают встреч с львами и леопардами, которые выходят на охоту по ночам. Во время охоты гепарды сначала обозревают окрестности, выбрав наблюдательный пункт повыше.

В поисках добычи этот гепард взобрался на термитник.

ДЕТЕНЫШИ В ОПАСНОСТИ

Детенышу гепарда трудно выживать. На протяжении первых трех месяцев многие из них становятся добычей хищников или умирают от голода. Самке гепарда нужно охотиться каждый день, чтобы прокормить потомство, но охота не всегда бывает удачной.

Самка гепарда зорко следит за своим малышом. Но стоит ей отправиться на охоту, как детеныш может стать добычей хищника.

ГЕПАРД ВЫБИРАЕТ ГАЗЕЛЬ

Гепарды предпочитают охотиться на газелей. Их легко одолеть, потому что они меньше гепардов. Однако хищники уступают газелям в проворстве, и добыча порой ускользает от охотника. Поэтому гепарды выбирают себе жертву среди молодых или старых газелей, которые не столь проворны.

БОЛЬШИЕ КОШКИ АМЕРИКИ

Самые известные дикие кошки живут в Азии и Африке. Однако в Северной, Центральной и Южной Америке дикие кошки тоже есть, причем разных видов, среди которых – пумы и ягуары.

ЯГУАРЫ

Ягуары – третьи по величине среди больших кошек. Они обитают в Центральной и Южной Америке, в основном во влажных тропических лесах недалеко от рек и озер. Их мех похож на мех леопардов, но ноги у ягуаров короче, голова крупнее, а тело коренастее.

ЛЮБИТЕЛИ КУПАТЬСЯ

Ягуары преследуют добычу на земле, на деревьях и даже в воде. Они отлично плавают и часто нападают на черепах, аллигаторов и змей. Ягуары умеют ловить и рыбу, но для этого им не надо лезть в воду, они ловят ее с берега.



Чтобы поймать рыбу, ягуар спускается к воде и затихает в ожидании.



Проплывающую мимо рыбу он глушит лапой и, подцепив ее когтями, выбрасывает из воды.

На этой фотографии – ягуар, крадущийся по лесу Белиза в Центральной Америке.



…ЕПРИХОТЛИВЫЕ КОШКИ

…которых еще называют кугуарами и …львами, встречаются по всей Америке – …до южных границ Аргентины. …можно встретить в горах и тропических лесах, …и на болотах.

БОЛЬШИЕ МАЛЕНЬКИЕ КОШКИ

Пум не всегда относят к большим кошкам, хотя они часто бывают крупнее леопардов и достигают 2 м в длину. Они легко одолевают лошадей и крупных оленей.

Посмотри на большие, мощные передние лапы пумы, которыми она хватает добычу.

Пума буквально парит в воздухе, перепрыгивая по камням во время погони.

ТАЛАНТЛИВЫЕ ПРЫГУНЫ

Тело пумы мускулистое, а задние лапы очень сильные. Преследуя добычу, они за один прыжок могут преодолеть расстояние, равное длине автобуса. А взбираясь на деревья и камни, они могут прыгнуть с места на 5 м.



МЕЛКИЕ ДИКИЕ КОШКИ

Это сервал. Большие уши помогают ему обнаружить свою жертву, когда она спрячется.

В мире много видов мелких диких кошек. Некоторые из них тебе почти неизвестны. При своем небольшом росте они очень проворны.

ПРЫГУЧИЕ СЕРВАЛЫ

Сервалы живут в Африке. У них отличный слух, и они способны расслышать, как маленький зверек шуршит в траве. По звуку сервал точно определяет местоположение своей жертвы и начинает ее преследование. Сервалы очень прыгучи, и прыжки с места позволяют им ловить птиц на лету.



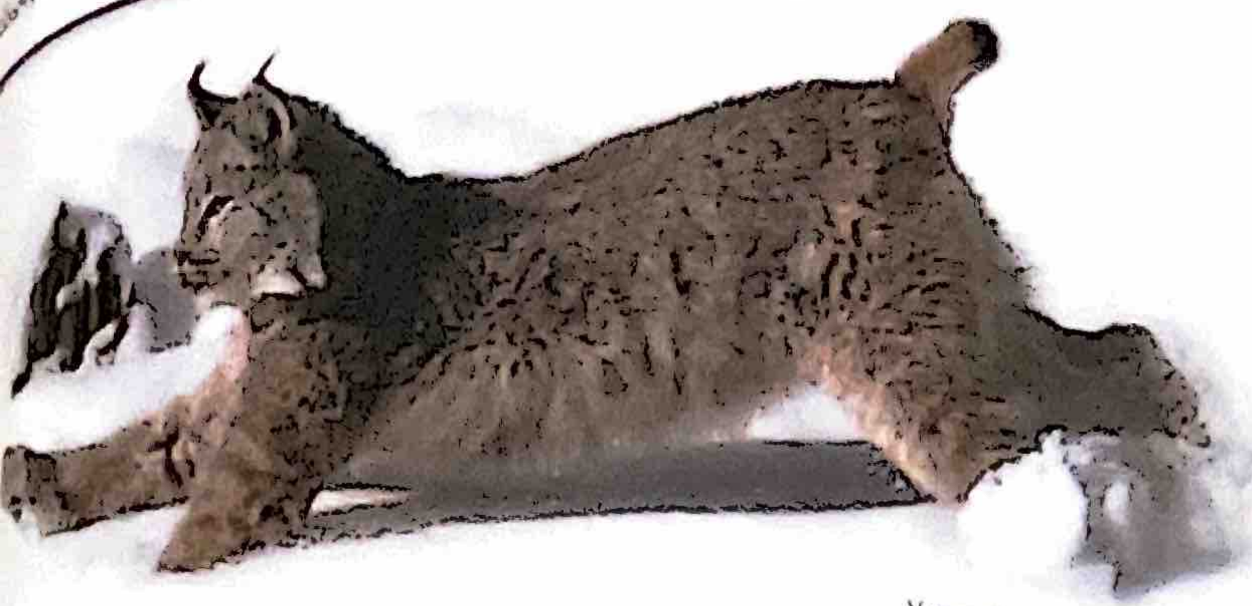
Сервал крадется к птицам.



Птицы взлетают, и сервал прыгает, сбивая одну из них на землю.

…ЫСЬ

…живут в Северной Америке, Азии и некоторых частях … У них короткий хвост, пушистые кисточки на …ушей и густые бакенбарды по бокам морды. Рыси …ают необыкновенным обонянием и способны учуять … на расстоянии 300 м.



У рысей такие же широкие лапы, как и у снежных барсов. На картинке видно, как это облегчает ей путь по глубокому снегу.

МАРГЕЙ

…ргеи (американские длиннохвостые кошки) живут в тропических лесах Центральной и Южной Америки. Они …ходные гимнасты и древолазы. Их острые когти …чно цепляются за ветви, а гибкость суставов позволяет …ствовать себя на дереве почти столь же уверенно, как … Они могут не только бежать по стволу вниз …вой, но и двигаться по ветке вверх ногами.

Маргей затаился на дереве. Большую часть дня он проводит высоко над землей.



ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

За последние сотни лет люди истребляли диких кошек и разрушали места их обитания. Если мы продолжим это, то многие виды больших кошек, уже ставшие редкими, исчезнут совсем.

БЕЗДОМНЫЕ И ОТЧАЯВШИЕСЯ

Ежегодно для расчистки земель под сельскохозяйственные угодья и для заготовки древесины срубаются миллионы тропических деревьев. Это губит кошек, прежде всего ягуаров и дымчатых леопардов, ведь при этом животные, на которых они охотились, уходят или гибнут. А кошки едва ли выживут там, где мало добычи для них и негде укрыться.



Эта пума живет в зоопарке, чувствуя себя в безопасности.

ПУМА В ОПАСНОСТИ

В штате Флорида (США) пуму называют флоридской пантерой. Этот вид кошек почти исчез. Города растут, отнимая у животных все больше места, и им приходится жить бок о бок с людьми, чего не было раньше. Все чаще они гибнут под колесами автомобилей, пытаясь пересечь оживленную трассу.



Этот бенгальский тигр спасается от жары в реке. На воле их осталось меньше 2500 особей.

ШКУРЫ НА ПРОДАЖУ

Торговля шкурами убитых зверей приносит браконьерам немалый доход, так как одежда из натурального меха стоит дорого. Даже законы о запрещении охоты на больших кошек их не останавливают. Красивый, с различными узорами мех членов кошачьего семейства представляет для браконьеров большую ценность.

ТИГРЫ И МЕДИЦИНА

Тысячи лет традиционная китайская медицина применяла части тел тигров для приготовления лекарств. Например, их хвостовые позвонки использовались в приготовлении мази для лечения кожных заболеваний.

Охота на тигров запрещена в большинстве стран, где они еще остались, но некоторые врачи все еще используют подобные лекарства в своей практике. Это значит, что браконьеры по-прежнему зарабатывают большие деньги на истреблении последних тигров.

Эти повязки и пластыри сделаны с использованием костей тигра.

ПОЗАБОТИМСЯ О КОШКАХ!

На этом леопарде – радиоошейник. Сигналы посылает антенна, которая видна над головой животного.

Теперь, когда большие кошки оказались на грани исчезновения, люди пытаются защитить их. Ученые начали изучать их образ жизни в дикой природе, а зоопарки предпринимают усилия для сохранения и разведения редких животных.

ЛЕГКО ЛИ НАДЕТЬ ОШЕЙНИК?

Надеть ошейник на большую кошку – дело нелегкое. Надо приблизиться к животному и выстрелить в него стрелой из специального ружья. Стрела содержит снотворное, безвредное для кошки. Зверь засыпает, ученые тем временем закрепляют на его шее ошейник, не подвергая себя слишком большой опасности.

СЛЕЖКА ЗА КОШКАМИ

Чтобы больше узнать о привычках кошек, ученые изучают их перемещения на воле. Это можно сделать при помощи специального радиоошейника, закрепленного на шее зверя. Этот ошейник посылает сигналы, а радиоприемник улавливает их, позволяя выследить животное и наблюдать за ним. Так ученые узнают о жизни зверя, не пугая его постоянным преследованием.

…ОШКИ В НЕВОЛЕ

…важны потому, что …исчезающим животным …ность и место жить …ножаться. Например, …парках сейчас живет больше …ских и южнокитайских …, чем в дикой природе.

…РОЕКТ «ТИГР»

…1972 г. для сохранения …гальских тигров в Индии был …ден в действие проект под …званием «Тигр». Для исчезающей …жизнедеятельности тигров создали …храняемые территории – …природные заповедники. Поначалу …е проходило успешно, и число …животных почти удвоилось. …Но возобновившееся браконьерство …привело к тому, что сейчас этих …тигров едва ли не меньше, …чем до начала проекта.

Этих тигрят кормят в зоопарке молоком из бутылочки. Это обычная практика, если детеныши слабы и нуждаются в особом уходе.

САФАРИ

Ежегодно, чтобы посмотреть на диких животных, огромное число людей отправляется в путешествие по заповедникам – сафари. Большие кошки привлекают много туристов, и в странах, где они обитают, большой доход от посетителей сафари. Поэтому за сохранением этих животных следят более тщательно, чем раньше.



Эти туристы пользуются возможностью рассмотреть вблизи настоящего льва в Ботсване (Африка).



МИФЫ И ЛЕГЕНДЫ

Тысячи лет люди почитали кошек за их силу и красоту. Во многих странах эти животные занимали центральное место в верованиях и религиозных обрядах. Члены некоторых племен носили шкуры диких кошек, чтобы подчеркнуть свою значимость и силу.

На фотографии отчетливо видны длинные лапы и человеческая голова сфинкса.

СФИНКС

Сфинкс – одна из самых известных в мире статуй, с головой человека и телом льва – сооружен в Гизе (Египет), примерно 4500 лет назад. Его длина – 73 м. Сфинксы были принадлежностью и других древних культур. В древнегреческих легендах у сфинкса была голова женщины, тело льва и крылья птицы.

...И — КОШКИ

...божества Древнего ...изображали кошачьими ... Например, у богини Баст была голова ..., а у Сехмет, богини ... возмездия, — голова ...

...с головой кошки ... — ...богиня Баст

...ОБОЖЕСТВЛЕНИЕ ЯГУАРОВ

...Центральной и Южной Америке ...племена поклонялись ...ягуарам. Ольмеки, которые ...жили в Мексике более 2500 лет ...назад, верили, что они — потомки ягуаров. Их бог дождя был получеловеком-полуягуаром. Сегодня люди той местности все еще носят маски ягуаров во время празднеств.

Ольмекское каменное изображение духа ягуара

СВЯЩЕННЫЕ ОДЕЖДЫ

Люди некоторых племен считают кошек могучими охотниками и потому иногда надевают их шкуры, чтобы подчеркнуть собственное могущество. В Южной Африке вожди зулусов носят головные уборы и мантии, сделанные из шкуры леопарда.

Этот вождь зулусов одет в традиционную мантию из шкуры леопарда.





УКАЗАТЕЛЬ

Бег 8
Боги-кошки 45
Борода 6

Газели 14, 15, 35
Гепард 6, 7, 8, 10, 15, 22, 24, 34–35
Глаза 10, 11
Горный лев см. Пума
Грива 28, 29

Детеныши 11, 21, 22–23, 29, 33, 35, 43

Зоопарк 43
Зубы (клыки) 4, 16–17, 22, 33
Зулусы 45

Ирбис см. Снежный барс

Китайская медицина 41
Коготь 4, 7, 8, 9, 16, 24, 39
  рудиментарный 7
Кугуар см. Пума

Лапы 7, 8, 13, 32, 37, 39
  подушечки 7, 8, 11
Лев (львица) 4, 5, 12, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28–29, 33, 34, 35, 45
  азиатский 29
Леопард 4, 5, 6–7, 9, 11, 12, 13, 17, 18, 20, 30–31, 34, 35, 37, 42
  амурский (корейский)
  дымчатый 4, 32, 33, 40
  шкура 45
Логово 21

Маркей 39
Мех 7, 12–13, 26, 31, 32, 39
  торговля 41
Млекопитающие 4, 6
Морда 7

Нос 7, 11

Общение 18–19
  запах 19
  мурлыкание 19
  рычание 5, 18, 34
  шипение 19
  язык тела 19
Ольмеки, племя 45
Органы
  чувств 10–11
  зрения 10, 11
  обоняния 10, 11
  осязания 11
  слуха 10, 38
Охота 14–15, 23, 30, 32, 35

Пантеры, род 4
Плавание 27, 36, 41
Привычки 24–25
Прайд 28
Прыжки 8–9, 32, 37
Пума 4, 5, 9, 36, 37, 40
  черная пантера 13

Радиоошейник 42
Рысь 39

Сафари 43
Сервал 38
Слежка 42
Снежный барс 4, 9, 13, 32–33, 39
Спаривание 20–21, 33
Среда обитания 5, 26, 31, 32, 37
Сфинкс 44

Тапетум 11
Территории 5, 18, 19, 25
Тигр 4, 5, 6, 12, 15, 17, 18, 23, 25, 26–27, 41, 43
  амурский (сибирский) 13, 26, 43
  балийский 26
  белый 27
  бенгальский 27, 41, 43
  каспийский 26
  южнокитайский 43
  яванский 26
«Тигр», проект 43

Усы 7, 11
Уши 7, 10, 19, 38, 39

Хвост 7, 8, 9, 13, 19, 39

Челюсть 17

Шерсть см. Мех
Шкура см. Мех

Ягуар 4, 12, 13, 18, 19, 36, 40, 45
Язык 25
Якобсона, орган 11



ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Это уникальная коллекция познавательных книг о природе, науке и технике, истории и культуре.
Увлекательные и красочные книги познакомят ребенка с окружающим миром, расширят его кругозор и пробудят интерес к знаниям.

Изучайте мир с ДЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЕЙ!






ISBN 978-5-353-05755-0
9 785353 057550